

# Honigum Pro

**NEU!**

Das Abformmaterial,  
das macht, was Sie wollen.



Besonders geeignet auch für die  
**IMPLANTATABFORMUNG**

## Honigum Pro Macht beim Abformen, was Sie wollen.

Standfest oder fließfähig?

Honigum Pro ist Champion in beiden Disziplinen.

Das Präzisions-A-Silikon ermöglicht beispiellose Fließfähigkeit unter Druck – UND ausgezeichnete Standfestigkeit, wenn kein Druck ausgeübt wird. Kleinste Räume, wie der Bereich unterhalb der Präparationsgrenze, werden auch im feuchten Milieu sicher erreicht.

In Verbindung mit der sehr guten Reißfähigkeit, die für eine sichere Entnahme sorgt, liefert Honigum Pro zuverlässig exakteste Abformungen. Auch bei Arbeiten in der Implantatprothetik.

Für angenehm lange Verarbeitungszeit bei kurzer Mundverweildauer sorgt eine weitere Besonderheit: die »Snap-Set«-Technologie.

### Gute Gründe

- Außergewöhnlich standfest UND fließfähig
- Optimales Verhalten unter Feuchtigkeit
- Komfortable Verarbeitungszeit
- Extreme Reißfähigkeit
- Höchste Präzision

# Standfest, wo es sein muss – fließfähig, wenn es fließen soll.

## Standfestigkeit einerseits – Fließfähigkeit andererseits?

Das DMG Premium-Abformmaterial Honigum Pro macht hier keine Kompromisse. Das Ergebnis: Höchste Präzision, sauberste Handhabung. Kein Tropfen beim Einbringen, kein unerwünschtes Wegfließen des Materials – weder von der Präparation noch vom Löffel.

Möglich macht das die patentierte innere Struktur des Materials, die »rheologisch aktive Matrix«.

## Einzigartig vorteilhaft: die rheologisch aktive Matrix.

Die von DMG entwickelte spezielle Chemie ermöglicht beispiellose Fließfähigkeit unter Druck – UND ausgezeichnete Standfestigkeit, wenn keine Kraft ausgeübt wird.

Heißt: **Honigum Pro fließt, wenn es fließen soll. Und nur dann!**

Selbst kleinste Räume werden so auch im feuchten Milieu sicher erreicht.

Wenn kein »Druck« bzw. »Scherung« ausgeübt wird bietet Honigum Pro hervorragende Standfestigkeit.

**Das Material verbleibt ohne wegzufließen an der applizierten Stelle.**

Dafür sorgt die spezielle Kristallstruktur, die kein anderes Material hat.

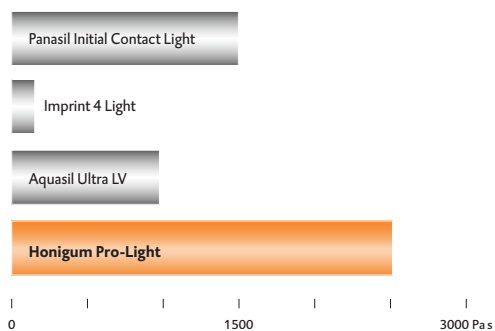
## Überlegen im feuchten Milieu.

Abformmaterialien müssen mit Feuchtigkeit umgehen können. Das Anfließverhalten im feuchten Milieu des Sulkus entscheidet maßgeblich über die Genauigkeit der Abformung – und damit die Qualität der Restauration.

Von den getesteten Abformmaterialien zeigt Honigum Pro Heavy in Kombination mit Honigum Pro Light das beste Anfließverhalten im Bereich der subgingivalen Präparationsgrenze unter feuchten Bedingungen im künstlichen Sulkus. Grund hierfür: Die Kombination aus guter Hydrophilie und einzigartigem rheologischen Verhalten.

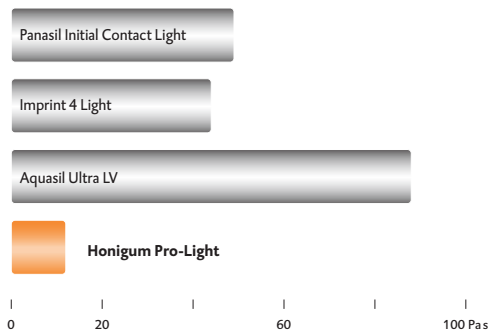
Und das ist nicht alles. Auch beim Thema Reißfähigkeit und komfortable Verarbeitung punktet das neue Honigum Pro.

### Viskosität bei 10 Pa / geringe Scherung



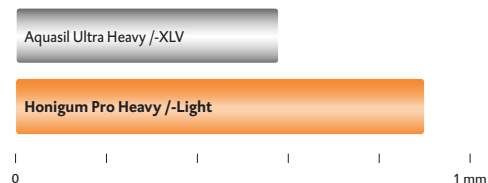
Honigum Pro-Light weist bei niedriger Scherung die besten Werte hinsichtlich der Standfestigkeit auf, d. h. **kein Abfließen von der Präparation.**<sup>1</sup>

### Viskosität bei 1000 Pa / hohe Scherung



Unter hoher Scherung fließt Honigum Pro-Light im Vergleich zu den Mitbewerberprodukten am besten, **feinste Details werden ausgezeichnet.**<sup>1</sup>

### Eindringtiefe in den feuchten Sulkus



Honigum Pro zeigt hier die beste Eindringtiefe in den Sulkus für eine **detailgetreue Abformung.**<sup>2</sup>

<sup>1</sup> Quelle: DMG interne Messung, Data on file, 2011

<sup>2</sup> Quelle: Prof. Dr. B. Wöstmann, Justus-Liebig-Universität Gießen, Poliklinik für Zahnärztliche Prothetik. Daten aus internem Bericht 2011, DMG, Germany.

# Handfeste Vorteile für die tägliche Arbeit.

## Sichere Entnahme dank extremer Reißzähigkeit.

Eine Abformung, die bei der Entnahme aus dem Mund reißt, ist eine verlorene Abformung. Sie kostet den Zahnarzt Zeit und Geld – und den Patienten Nerven. Um die unnötige Wiederholung der Abdrucknahme zu verhindern, sollte vor allem ein Korrekturmaterial über eine gute Reiß- und Dehnfestigkeit verfügen.

Die Kombination dieser beiden wichtigen Faktoren, Reißfestigkeit und Dehnfestigkeit, wird wissenschaftlich als »Reißzähigkeit« (engl. »Thoughtness«) bezeichnet.

## Reißfestigkeit & Dehnfestigkeit = Reißzähigkeit

Letztlich ist sie es, die eine sichere Entnahme gewährleistet und damit maßgeblich für das Ergebnis der finalen Restauration verantwortlich ist. Im Rahmen einer Messung zeigt Honigum Pro die besten Reißzähigkeits-Ergebnisse aller untersuchten Materialien.

## Angenehme Verarbeitung durch »Snap-Set«-Technologie.

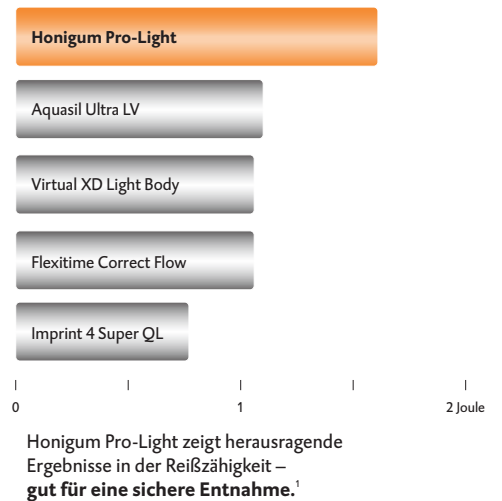
Großzügige Verarbeitungszeit, auch im Mund noch, bei gleichzeitig angenehm kurzer Mundverweildauer: Das ist die unschlagbare Kombination, für die DMGs »Snap-Set«-Technologie sorgt.

Die komfortable Verarbeitungszeit reduziert den Stress auf ein Minimum. Verzerrungen durch bereits abgebundenes Material werden vermieden, Ungenauigkeiten durch Mikrobewegungen dank schnellerer Vernetzungszeit verringert.

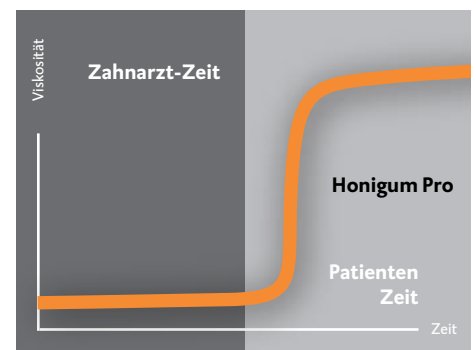
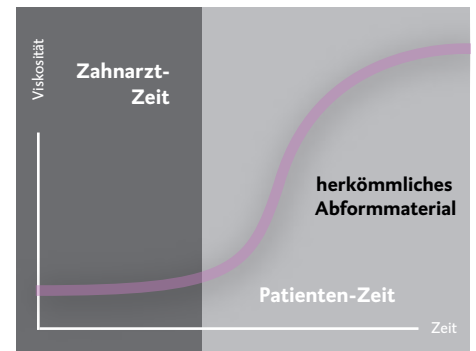
**Vorteil für den Patienten:** Verkürzte Mundverweildauer und damit deutlich mehr Komfort bei der Behandlung.

**Vorteil für den Zahnarzt:** Entspanntes und sicheres Arbeiten – auch intraoral, trotz kurzer Mundverweildauer. Denn die Viskosität bleibt über einen längeren Zeitraum konstant.

## Reißzähigkeit



## »Snap-Set«-Technologie



Komfortable Verarbeitungszeit bei kurzer Mundverweildauer. **Maximaler Komfort für Zahnarzt und Patient mit Honigum Pro.<sup>1</sup>**

<sup>1</sup> Interne Messungen DMG, 2010, data on file.



# Für Implantatabformungen speziell geeignet.

Gerade in der Implantatprothetik kommt der Abformung eine wichtige Rolle zu.

Die Position der Abformpfosten muss exakt festgehalten und aufgenommen werden. Die präzise Übertragung der oralen Situation auf das Arbeitsmodell ist entscheidend für die Erstellung der passgenauen Suprakonstruktion – und die Passgenauigkeit des Implantats im Patientenmund.

## Warum Honigum Pro?

Die spezielle Struktur von Honigum Pro verbindet optimale Standfestigkeit mit hervorragender Fließfähigkeit. Das Material fließt so besonders gut an die Abformpfosten bzw. Transferkappchen an – verbleibt dann aber zuverlässig an der applizierten Stelle.

Durch das schnelle Abbindeverhalten und die hohe Endhärte insbesondere bei Honigum Pro Heavy werden Abformpfosten bzw. Transferkappchen zuverlässig fixiert. Torsionen können so verhindert werden.

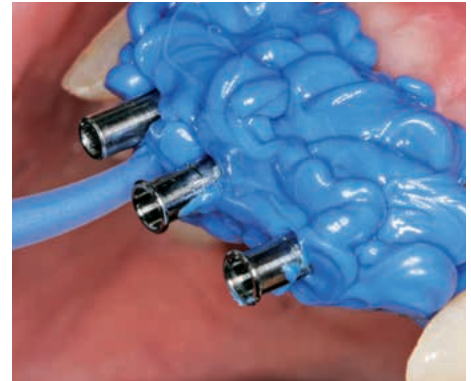
Gingivastrukturen werden mit Honigum Pro detailgenau wiedergegeben. So ist ein harmonisches Eingliedern der Implantatprothetik in den Gingivaverlauf gewährleistet.

Die Fast-Varianten von Honigum Pro verkürzen die Behandlungszeiten noch weiter.

## Welche Technik mit welchem Material?

Bei kombinierten Arbeiten aus Implantaten und präparierten Zähnen empfiehlt sich die Kombination von Honigum Pro-Heavy mit Honigum Pro-Light in der Doppelmischtechnik.

Liegen nur Implantate vor, eignet sich Honigum Pro-Heavy auch als Monophasen-Abformmaterial.



Umspritzen der Abformpfosten mit standfestem Honigum Pro-Heavy.



Sichere Fixation der Abformpfosten mit Honigum Pro-Heavy.



## Honigum Pro-Light

Hochpräzises Korrekturabformmaterial auf Basis von A-Silikonem in Light-Konsistenz

### Anwendungsgebiete

Kronen- und Brückenabformungen, Inlay- und Onlayabformungen

### Gute Gründe

- Intelligente Fließeigenschaften und außergewöhnliche Standfestigkeit
- Sehr gute Hydrophilie
- Aufzeichnung feinsten Details
- Sehr hohe Reißzähigkeit
- Gut lesbarer Farbkontrast

## Honigum Pro-Heavy

Präzisions-Abformmaterial auf Basis von A-Silikonem in Heavy-Konsistenz

### Anwendungsgebiete

Kronen- und Brückenabformungen, Inlay- und Onlayabformungen, Überabformungen aller Art (z. B. für Implantate)

### Gute Gründe

- Hohe finale Endhärte
- Angenehmer Einbringwiderstand
- Leichte und sichere Entnahme
- Gleichbleibend homogene, blasenfreie Materialqualität

## Honigum Pro-Putty

Präzisions-Abformmaterial in Putty-Konsistenz auf Basis von A-Silikonem

### Anwendungsgebiete

Kronen- und Brückenabformungen, Inlay- und Onlayabformungen

### Gute Gründe für Honigum Pro-Putty

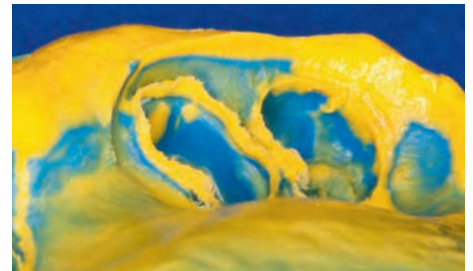
- Hervorragendes Rückstellvermögen
- Sehr gute Dimensionsstabilität
- Von Hand formbar

### Gute Gründe für Honigum Pro-Putty in der MixStar-Kartusche

- Echte Putty-Konsistenz aus der DMG MixStar-Kartusche
- Sehr gute Reißfestigkeit
- Hohes Rückstellvermögen



Ausgangssituation mit gelegten Retraktionsfäden.



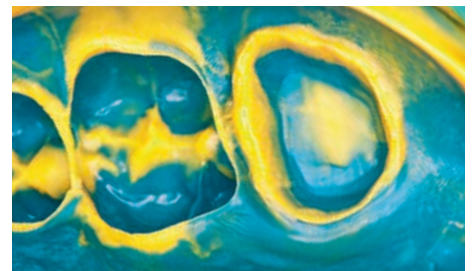
Exakte Wiedergabe der Präparationsgrenzen mit Honigum Pro-Heavy /u. -Light.



Ausgangssituation für eine Präzisionsabformung.



Einsetzen des befüllten Abformlöffels mit Honigum Pro-Putty und Honigum Pro-Light.



Detailgetreue Abformung mit Honigum Pro-Putty und Honigum Pro-Light.

## Honigum Pro-Mono

Monophasen-Abformmaterial auf Basis von A-Silikonem  
in Medium-Konsistenz

### Anwendungsgebiete

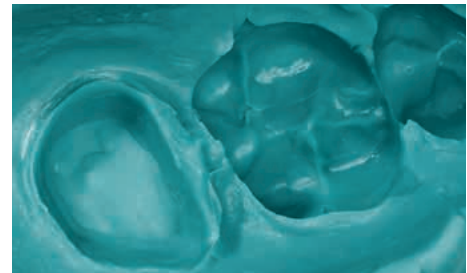
Kronen- und Brückenabformungen, Inlay-, Onlay- und Funktionsabformungen sowie Druckstellenermittlung und Überabformungen aller Art (z. B. für Implantate)

### Gute Gründe

- Präzision in nur einem Schritt
- Leichte und sichere Entnahme
- Gute Hydrophilie und überlegenes Anfließverhalten
- Zeichnungsscharfe Darstellung der Präparationsgrenze
- Sehr hohe Reißfestigkeit



Applikation von standfestem Honigum Pro-Mono an die Präparation.



Detailgenaue Abformung in nur einem Schritt mit Honigum Pro-Mono.

Technische Daten														
Honigum Pro	Light		Mono				Heavy				Putty			
	Fast		Fast		Fast		Fast		Fast		Soft		Soft	Rigid
	Fast	Fast	Fast	Fast	Fast	Fast	Fast	Fast	Fast	Fast	Fast	Fast	Fast	Fast
	50	380	380	380	50	50	380	380	50	50	380	450	450	450
Mischzeit [min]												0:30	0:30	0:30
Intraorale Verarbeitungszeit [min]	1:15	0:45	1:15	0:45	1:15	0:45								
Max. extraorale Verarbeitungszeit [min]	≤ 2:45	≤ 1:30	≤ 2:45	≤ 1:30	≤ 2:45	≤ 1:30	≤ 2:45	≤ 1:30	≤ 2:45	≤ 1:30	≤ 1:45	≤ 3:15	≤ 1:45	≤ 1:45
Mundverweildauer [min]	≥ 3:15	≥ 2:00	≥ 3:15	≥ 2:00	≥ 3:15	≥ 2:00	≥ 3:15	≥ 2:00	≥ 3:15	≥ 2:00	≥ 3:15	≥ 3:15	≥ 1:45	≥ 1:45
Dimensionsänderung 24 h [%]	≤ 0,35	≤ 0,35	≤ 0,4	≤ 0,4	≤ 0,4	≤ 0,4	≤ 0,4	≤ 0,4	≤ 0,4	≤ 0,4	≤ 0,5	≤ 0,5	≤ 0,5	≤ 0,5
Druckverformungsrest [%]	≤ 0,25	≤ 0,25	≤ 0,35	≤ 0,35	≤ 0,35	≤ 0,35	≤ 0,5	≤ 0,5	≤ 0,5	≤ 0,5	≤ 0,6	≤ 0,5	≤ 0,5	≤ 0,5
Shore-A-Härte	≈ 48	≈ 48	≈ 56	≈ 56	≈ 56	≈ 56	≈ 68	≈ 68	≈ 68	≈ 68	≈ 66	≈ 62	≈ 62	≈ 70
Verformung unter Druck [%]	≈ 4,0	≈ 4,0	≈ 2,8	≈ 2,8	≈ 2,8	≈ 2,8	≈ 1,8	≈ 1,8	≈ 2,0	≈ 2,0	≈ 2,0	≈ 2,2	≈ 2,2	≈ 1,7
Farbe														

## HANDELSFORMEN

### Honigum Pro-Light

#### Packung

- 4 Kartuschen à 25 ml
- 10 Automix-Tips
- 10 Intraoral-Tips
- Honigum Pro-Light REF 929539
- Honigum Pro-Light Fast REF 929639
  
- 2 Kartuschen à 50 ml
- 10 Automix-Tips
- 10 Intraoral-Tips
- Honigum Pro-Light REF 929831
- Honigum Pro-Light Fast REF 929832

#### Vorteilspackung

- 16 Kartuschen à 25 ml
- 40 Automix-Tips
- 40 Intraoral-Tips
- Honigum Pro-Light REF 929690
- Honigum Pro-Light Fast REF 929691
  
- 8 Kartuschen à 50 ml
- 40 Automix-Tips
- 40 Intraoral-Tips
- Honigum Pro-Light REF 929835
- Honigum Pro-Light Fast REF 929836

### Honigum Pro-Mono

#### Packung

- 2 Kartuschen à 50 ml
- 4 Automix-Tips
- 4 Intraoral-Tips
- Honigum Pro-Mono REF 929830
- Honigum Pro-Mono Fast REF 929976
  
- 1 Kartusche à 380 ml
- 10 MixStar-Tips
- Honigum Pro-Mono REF 929568
- Honigum Pro-Mono Fast REF 929978

#### Vorteilspackung

- 8 Kartuschen à 50 ml
- 16 Automix-Tips
- 16 Intraoral-Tips
- Honigum Pro-Mono REF 929834
- Honigum Pro-Mono Fast REF 929977
  
- 5 Kartuschen à 380 ml
- 50 MixStar-Tips
- Honigum Pro-Mono REF 929569
- Honigum Pro-Mono Fast REF 929979

### Honigum Pro-Heavy

#### Packung

- 2 Kartuschen à 50 ml
- 4 Automix-Tips
- Honigum Pro-Heavy REF 929766
- Honigum Pro-Heavy Fast REF 929838
  
- 1 Kartusche à 380 ml
- 10 MixStar-Tips
- Honigum Pro-Heavy REF 929537
- Honigum Pro-Heavy Fast REF 929638

#### Vorteilspackung

- 8 Kartuschen à 50 ml
- 16 Automix-Tips
- Honigum Pro-Heavy REF 929837
- Honigum Pro-Heavy Fast REF 929839
  
- 5 Kartuschen à 380 ml
- 50 MixStar-Tips
- Honigum Pro-Heavy REF 929538
- Honigum Pro-Heavy Fast REF 929637

### Honigum Pro-Putty

#### Packung

- 1 Kartusche à 380 ml
- 10 MixStar-Tips REF 929374
  
- 2 Dosen à 450 ml
- Honigum Pro-Putty Soft REF 929364
- Honigum Pro-Putty Soft Fast REF 929365
- Honigum Pro-Putty Rigid Fast REF 929366

#### Vorteilspackung

- 5 Kartuschen à 380 ml
- 50 MixStar-Tips REF 929375
  
- 8 Dosen à 450 ml
- Honigum Pro-Putty Soft REF 929369
- Honigum Pro-Putty Soft Fast REF 929370
- Honigum Pro-Putty Rigid Fast REF 929371

#### Zubehör

- 1 Automix-Dispenser Type 50 1:1 REF 909507
- 50 Automix-Tips Green 1:1 REF 909490
- 50 MixStar-Tips REF 903334



## DMG

### Chemisch-Pharmazeutische Fabrik GmbH

Elbgaustraße 248 22547 Hamburg Germany

Fon: +49. (0) 40. 84 006-0

Fax: +49. (0) 40. 84 006-222

info@dmg-dental.com

www.dmg-dental.com

www.facebook.com/dmgdental